

Сторонние электронные образовательные и информационные ресурсы

Ресурсы по предметам образовательной программы

Математика

- Портал Math.ru: библиотека, медиатека, олимпиады, задачи, научные школы, учительская, история математики
<http://www.math.ru>
- Московский центр непрерывного математического образования
<http://www.mccme.ru>
- Вся элементарная математика: Средняя математическая интернет-школа
<http://www.bymath.net>
- Газета «Математика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://mat.1september.ru>
- ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию
<http://www.uztest.ru>
- Задачи по геометрии: информационно-поисковая система
<http://zadachi.mccme.ru>
- Интернет-проект «Задачи»
<http://www.problems.ru>
- Математика в «Открытом колледже»
<http://www.mathematics.ru>
- Математика в помощь школьнику и студенту (тесты по математике online)
<http://www.mathtest.ru>
- Математика. Школа. Будущее. Сайт учителя математики А.В. Шевкина
<http://www.shevkin.ru>
- Математические этюды: 3D-графика, анимация и визуализация математических сюжетов
<http://www.etudes.ru>
- Научно-популярный физико-математический журнал «Квант»
<http://www.kvant.info> <http://kvant.mccme.ru>
- Портал Allmath.ru — Вся математика в одном месте
<http://www.allmath.ru>
- Прикладная математике: справочник математических формул, примеры и задачи с решениями
<http://www.pm298.ru>

72

Олимпиады и конкурсы по математике для школьников

- Математические олимпиады для школьников
<http://www.olimpiada.ru>
- Турнир Городов — международная олимпиада по математике для школьников
<http://www.turgor.ru>

Физика

- Единая коллекция ЦОР. Предметная коллекция «Физика»
<http://school-collection.edu.ru/collection>
- Открытый колледж: Физика
<http://www.physics.ru>
- Газета «Физика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://fiz.1september.ru>

- Занимательная физика в вопросах и ответах: сайт В. Елькина
<http://elkin52.narod.ru>
- Заочная физико-математическая школа Томского государственного университета
<http://ido.tsu.ru/schools/physmat>
- Заочная физико-техническая школа при МФТИ
<http://www.school.mipt.ru>
- Информатика и физика: сайт учителя физики и информатики З.З. Шакурова
<https://teach-shzz.jimdofree.com/%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0/>
- Кафедра физики Московского института открытого образования
<http://fizkaf.narod.ru>
- Квант: научно-популярный физико-математический журнал
<http://kvant.mccme.ru>
- Класс!ная физика: сайт учителя физики Е.А. Балдиной
<http://class-fizika.narod.ru>
- Обучающие трехуровневые тесты по физике: сайт В.И. Регельмана
<http://www.physics-regelman.com>
- Онлайн-преобразователь единиц измерения
<http://www.decoder.ru>
- Проект AFPortal.ru: астрофизический портал
<http://www.afportal.ru>
- Физика в презентациях
<http://presfiz.narod.ru>
- Физика вокруг нас
<http://physics03.narod.ru>
- Физика.ру: Сайт для учащихся и преподавателей физики
<http://www.fizika.ru>
- Школьная физика для учителей и учеников: сайт А.А. Саковича
<http://www.alsak.ru>

Олимпиады по физике

- Дистанционная олимпиада по физике – телекоммуникационный образовательный проект
<http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/physics>
- Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников
<http://physolymp.spb.ru>

72

Информатика и информационные технологии

- Виртуальный компьютерный музей
<http://www.computer-museum.ru>
- Первые шаги: уроки программирования
<http://www.firststeps.ru>
- Проект AlgoList: алгоритмы и, методы
<http://algolist.manual.ru>
- Сайт RusEdu: информационные технологии в образовании
<http://www.rusedu.info>
- Сайт «Клякс@.net»: Информатика и ИКТ в школе. Компьютер на уроках
<http://www.klyaksa.net>
- Свободное программное обеспечение (СПО) в российских школах
<http://freeschool.altlinux.ru>

- Система автоматизированного проектирования КОМПАС-3D в образовании
<http://edu.ascon.ru>

Издания

- Газета «Информатика» Издательского дома «Первое сентября»
<http://inf.1september.ru>
- Журналы «Информатика и образование» и «Информатика в школе»
<http://www.infojournal.ru>
- Журналы «Компьютерные инструменты в образовании» и «Компьютерные инструменты в школе»
<http://www.ipos.spb.ru/journal>

Сайты педагогов

- Информатика в школе: сайт И.Е. Смирновой
<http://infoschool.narod.ru>
- Методическая копилка учителя информатики: сайт Э. Усольцевой
<https://www.metod-kopilka.ru/informatika.html>
- Сайт преподавателя информатики и информационных технологий В.А. Николаевой
<http://www.junior.ru/nikolaeva>

Олимпиады и конкурсы

- Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию
<http://neerc.ifmo.ru/school/>
- Конкурс-олимпиада «КИТ – компьютеры, информатика, технологии»
<https://konkurskit.org/>
- Олимпиады по программированию в Сибири
<http://olimpic.nsu.ru>

Химия

- Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»
<http://him.1september.ru>
- АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой
<http://www.alhimik.ru>
- Основы химии: электронный учебник
<http://www.hemi.nsu.ru>
- Открытый колледж: Химия
<http://www.chemistry.ru>
- КонТрен – Химия для всех: учебно-информационный сайт
<http://kontren.narod.ru>
- Материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета
<http://www.physchem.chimfak.rsu.ru>
- Методика обучения химии: сайт кафедры химии НГПУ
<http://mctnsu.narod.ru>
- Онлайн-справочник химических элементов WebElements
<http://webelements.narod.ru>
- Популярная библиотека химических элементов
<http://n-t.ru/ri/ps>
- Сайт «Виртуальная химическая школа»

<http://maratak.m.narod.ru>

- **ХиМиК.ру:** сайт о химии
<http://www.xumuk.ru>
- **Химическая страничка Ярославского Центра телекоммуникаций и информационных систем в образовании**
<http://www.edu.yar.ru/russian/sources/chem>
- **Химия и жизнь – XXI век:** научно-популярный журнал
<http://www.hij.ru>
- **Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet**
<http://www.chem.msu.su/rus/elibrary>

Биология и экология

- **Внешкольная экология. Программа «Школьная экологическая инициатива»**
<http://www.eco.nw.ru>
- **Вся биология:** научно-образовательный портал
<http://www.sbio.info>
- **Мир животных:** электронные версии книг
<http://animal.geoman.ru>
- **Популярная энциклопедия «Флора и фауна»**
<http://www.biodat.ru/db/fen/anim.htm>
- **Растения:** электронные версии книг
<http://plant.geoman.ru>
- **Федеральный детский эколого-биологический центр**
<http://www.ecobiocentre.ru>
- **Электронный учебник по биологии**
<http://www.ebio.ru>

Олимпиады и конкурсы

- **Биомедицинская олимпиада школьников**
<http://www.svb-ffm.narod.ru>
- **Дистанционная эколого-биологическая викторина – телекоммуникационный образовательный проект**
<http://www.edu.yar.ru/russian/projects/predmets/biology>

Русский язык

- **Справочно-информационный портал «Русский язык» – ГРАМОТА.РУ**
<http://www.gramota.ru>
- **Институт русского языка им. В.В. Виноградова Российской академии наук**
<http://www.ruslang.ru>
- **Культура письменной речи**
<http://www.gramma.ru>
- **Научно-методический журнал «Русский язык в школе»**
<http://www.riash.ru>
- **Проект «Русские словари»**
<http://www.slovari.ru>
- **Русская Ассоциация Чтения**
<http://www.rusreadorg.ru>
- **Словари русского языка**
<http://www.speakrus.ru/dict>

- Фонд «Русский мир»
<http://www.ruskiymir.ru>
- Центр развития русского языка
<http://www.ruscenter.ru>

Литература

- Сайт «Я иду на урок литературы» и электронная версия газеты «Литература»
<http://lit.1september.ru>
- Библиотека русской литературы «Классика.ру»
<http://www.klassika.ru>
- Библиотека русской религиозно-философской и художественной литературы «Вехи»
<http://www.vehi.net>
- Библиотека художественной литературы E-kniga.ru
<http://www.e-kniga.ru>
- Институт мировой литературы им. А.М. Горького Российской академии наук
<http://www.imli.ru>
- Институт русской литературы (Пушкинский Дом) Российской академии наук
<http://www.pushkinskijdom.ru>
- Классика русской литературы в аудиозаписи
<http://www.auguo.com>
- Русская виртуальная библиотека
<http://www.rvb.ru>
- Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор»
<http://www.feb-web.ru>

Иностранные языки

Онлайн-словари, переводчики, тезаурусы

72

- Онлайн-переводчики «ПРОМТ»
<http://www.translate.ru>
- Служба «Яндекс.Словари»
<http://slovari.yandex.ru>
- Cambridge Dictionaries Online
<http://dictionary.cambridge.org>
- Dictionary.com: онлайн-словари и переводчики
<http://dictionary.reference.com>
- TheFreeDictionary.com: онлайн-словари и переводчики
<http://www.thefreedictionary.com>

Английский язык

- Английский для детей
<http://www.englishforkids.ru>
- Английский язык на HomeEnglish.ru
<http://www.homeenglish.ru>
- Газета «English» для тех, кто преподает и изучает английский язык
<http://eng.1september.ru>
- Образовательный проект Fluent English
<http://www.fluent-english.ru>
- Портал Englishteachers.ru

<http://englishteachers.ru>

- Проект ABC-Online: Изучение английского языка
<http://abc-english-grammar.com>
- Проект Audio-Class – языки со звуком
<http://www.audio-class.ru>
- Проект BiLingual.ru: Английский язык детям
<http://www.bilingual.ru>
- Проект Native English: Изучение английского языка
<http://www.native-english.ru>
- Проект Study.ru: Все для тех, кому нужен английский язык
<http://www.study.ru>
- Четыре флага: Интернет-курс английского языка для начинающих
<http://www.4flaga.ru>
- Аудиорассказы для детей дошкольного и младшего школьного возраста с мультимедиа
<http://www.kindersite.org/Directory/DirectoryFrame.htm>
- Ресурсы для обучения чтению, письму, аудированию, говорению
<http://www.eslgold.com>
- Ресурсы для обучения говорению, возможно использование системы Skype
<http://www.speak-english-today.com>

История

- Преподавание истории в школе: научно-методический и теоретический журнал
<http://www.pish.ru>
- Сайт «Я иду на урок истории» и электронная версия газеты «История»
<http://his.1september.ru>
- Тематические коллекции по истории Единой коллекции ЦОР
<http://school-collection.edu.ru/collection>
- Проект «Historic.Ru: Всемирная история»: Электронная библиотека по истории
<http://www.historic.ru>
- Российский электронный журнал «Мир истории»
<http://www.historia.ru>
- Государственная публичная историческая библиотека России
<http://www.shpl.ru>
- История государства Российского в документах и фактах
<http://www.historyru.com>
- Русская история, искусство, культура
<http://www.bibliotekar.ru/rus/>
- Российская Империя: исторический проект
<http://www.rusempire.ru>
- Правители России и Советского Союза
<http://www.praviteli.org>
- Государственные символы России. История и реальность
<http://simvolika.rsl.ru>
- Гербы городов Российской Федерации
<http://heraldry.hobby.ru>
- Герои страны
<http://www.warheroes.ru>
- Проект «ПОБЕДИТЕЛИ: Солдаты Великой войны»
<http://www.pobediteli.ru>

- Наследие земли Псковской
<http://www.culture.pskov.ru>
- Старинные города России
<http://www.oldtowns.ru>
- История Древнего Рима
<http://www.ancientrome.ru>
- История Древней Греции
<http://www.greeceold.ru>
- Забытые цивилизации
<http://www.forgotten-civilizations.ru>
- Библиотека текстов Средневековья
<http://www.vostlit.info>
- Государственный Бородинский военно-исторический музей-заповедник
<http://www.borodino.ru>
- Государственный Исторический музей
<http://www.shm.ru>
- Музеи Московского Кремля
<http://www.kreml.ru>
- Музей Военно-Воздушных Сил
<http://www.monino.ru>

География

- GeoSite — все о географии
<http://www.geosite.com.ru>
- География. Планета Земля
<http://www.rgo.ru>
- География.ру: клуб путешествий
<http://www.geografia.ru>
- Газета «География» и сайт для учителя «Я иду на урок географии»
<http://geo.1september.ru>
- Народная энциклопедия городов и регионов России «Мой Город»
<http://www.mojgorod.ru>
- Все о геологии
<http://geo.web.ru>
- 72 • Геологические новости
<http://www.geonews.ru>
- Классификация почв России
<http://soils.narod.ru>

Обществознание

- Обществознание в школе. Сайт учителя обществознания В.П. Данилова
<http://danur-w.narod.ru>
- Законодательство России
<http://www.labex.ru>
- Толерантность: декларация принципов
<http://www.tolerance.ru/>

Право

- Официальный сайт Уполномоченного по правам человека в Российской Федерации
<http://www.ombudsmanrf.ru>

Экономика

- Олимпиады по экономике
<http://www.iloveeconomics.ru>
- Школа молодого предпринимателя
<http://shmpmgu.ru>

Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)

- Журнал «Основы безопасности жизнедеятельности»
<http://www.school-obz.org>
- Институт психологических проблем безопасности
<http://anty-crim.boxmail.biz>
- Портал детской безопасности
<http://www.spas-extreme.ru>
- Лига здоровья нации
<http://www.ligazn.ru>
- Всероссийский форум «Здоровье нации – основа процветания России»
<http://www.znopr.ru>

РЕСУРСЫ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ 9, 11 классов

- Официальный информационный портал Государственной итоговой аттестации
<http://gia.edu.ru/>
- ЕГЭ по математике
<http://uztest.ru/exam?idexam=2>
- Решу ЕГЭ РФ. Задачи. Открытый банк заданий.
<http://reshuege.ru/about>
- ФГБУ «Федеральный центр тестирования»
<http://www.rustest.ru/>
- Физматика
<http://physmatica.ru/>
- AlexLarin (математика и физика)
<http://alexlarin.net/ege.html>
- Портал «Всеобуч»
<http://www.edu-all.ru/>
- Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки
<http://www.obrnadzor.gov.ru>
- Федеральный институт педагогических измерений. Все о ЕГЭ
<http://www.fipi.ru>
- Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена
<http://ege.edu.ru>
- Демонстрационные варианты ЕГЭ на портале «Российское образование» – по русскому языку, литературе, математике, информатике, английскому языку, истории, обществознанию, химии, физике, географии. Все для Абитуриента 2009
<http://edu.ru>

Ресурсы для администрации и методистов

- В помощь учителю: Сетевое объединение методистов (СОМ)
<http://som.fsio.ru>
- Журнал «Вестник образования России»
<http://www.vestniknews.ru>
- Профильное обучение в старшей школе
<http://www.profile-edu.ru>
- Образовательное сетевое сообщество – «Сеть творческих учителей»
<https://nsportal.ru/blog/obshcheobrazovatel'naya-tematika/all/2014/01/05/sayty-dlya-uchiteley>

Материалы для самоподготовки учителей и учеников

- Всероссийский интернет-педсовет: образование, учитель, школа
<http://pedsovet.org>
- Информационный портал для работников системы образования
<http://www.zavuch.info>
- Мир жуков и человек (Зоологический институт РАН)
<http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/world.htm>
- Научная сеть
<http://nature.web.ru>

РЕСУРСЫ ВНЕШКОЛЬНОЙ И ВНЕКЛАССНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

музеи

- Виртуальный музей-панорама «Бородинская битва»
<http://www.1812panorama.ru/>
- Государственный Эрмитаж
<http://www.hermitagemuseum.org/>

библиотеки

- BiblioГИД. Книги и дети. Аннотация книг, рецензии.
<http://bibliogid.ru/>
- Государственная публичная научно-техническая библиотека России
<http://www.gpntb.ru/>
- Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина
<http://www.prilib.ru/>
- Российская государственная библиотека
<http://www.rsl.ru/>
- Электронный каталог библиотек МГУ
<http://www.msu.ru/libraries/>

полезный отдых

- Lib.Ru -Литература для детей
<http://lib.ru/TALES/>
- Лукошко сказок
<http://lukoshko.net/>
- «Костер» — ежемесячный детско-юношеский журнал
<http://www.kostyor.ru/>
- Сайт для школьников и их родителей «Большая перемена»
<http://www.newseducation.ru/>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575907

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 29.03.2022 по 29.03.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 29.03.2022 по 29.03.2023

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575811

Владелец Туганова Татьяна Николаевна

Действителен с 29.03.2022 по 29.03.2023